

**bodor**  
Dare to dream

Ručni laserski stroj za zavarivanje s samohlađenjem

# Bodor stroj za zavarivanje 1500 Pro



Snažan stroj za zavarivanje s lakoćom  
obavlja sve teške zavare

  
**X-LAS**

-20°C

60°C



Pouzdan na ekstremnoj hladnoći i vrućini



Tehnologija samohlađenja



Kontinuirani laserski izlaz

Bodor stroj za zavarivanje

# 1500 Pro



## Stabilna snaga zajamčena kroz funkcije samohlađenja

- 01 Stalna cirkulacija temperature, Bodorov inovativni inteligentni patent, omogućuje lako neprekidno zavarivanje.
- 02 Savršeno stabilno funkcioniranje u ekstremnim vremenskim uvjetima i izazovnim radnim uslovima
- 03 Donosi bolju žilavost, tvrdoću i vlačnu čvrstoću zavarenih metala

## Kompaktan, integriran dizajn

- 01 Manji i lakši, bez ugrađenog spremnika za vodu
- 02 Nema potrebe za promjenama ili nadopunama vode, što smanjuje troškove rada
- 03 Površina pokrivanja od 0,24 m<sup>2</sup> osigurava fleksibilnost i praktičnost rada na različitim radnim lokacijama



## Jednostavna kontrola preko jednog gumba

- 01 Prilagodite parametre laserskog zavarivanja (snaga, širina zavarenog spoja, frekvencija, itd.) s jednim gumbom
- 02 Odaberite parametre iz prethodno 4 postavljene Bodorove baze podataka o zavarivanju
- 03 Automatski spremite prilagođene parametre zavarivanja



## Vrhunska izvedba akreditirana od strane međunarodnih laboratorija

- 01 Izvrsna kvaliteta zavarivanja testirana je u laboratorijskim uvjetima od -20°C do +60°C i pri vlažnosti do 90% tijekom više od 10.000 sati.
- 02 Dosljedno i brzo zavarivanje raznolikog spektra metalnih materijala, rezultirajući u glatkim zavarima bez deformacija.
- 03 Pružiti sigurno okruženje za zavarivače.

## Lasersko zavarivanje nasuprot tradicionalnom zavarivanju

	LASERSKO ZAVARIVANJE	TRADICIONALNO ZAVARIVANJE
Zavarivački materijal	Metal	Metal
Omjer širina-dubina	<10	<2
Brzina zavarivanja	1m/min	0.2m/min
Termička deformacija	Vrlo nisko	Visoko
Kvaliteta zavarivanja	Konzistentna visoka kvaliteta Gladak zavar Velika snaga zavarivanja	Teško dvostruko zavarivanje Neestetski zavari ili pukotine Premela jakost zavarivanja
Tjelesna ozljeda	Indirektno Nisko zračenje	Potencijalna izloženost profesionalnim opasnostima poput glaukoma i pneumokonioze.

## Parametar stroja

Izlazna snaga	1500W	Maksimalna debljina zavarivog materijala	4mm
Duljina optičkog kabla	10m	Ukupna težina	55kg
Hlađenje	Samohlađenje	Dimenzije	760mmx325mmx540mm
Izlazna snaga lasera	Kontinuirano	Komponente	Ručni gorionik za zavarivanje, izvor napajanja za lasersko zavarivanje, dodavač žice
Temperature radne okoline	-20°C – 60°C		

## Opcije mlaznica (za različitu obradu)

Br.	AS-12	BS-16	BS-20	CS-12	CS-16	C	Mlaznica za rezanje
Promjeri žice za zavarivanje (mm)	0.8/1.0/1.2	1.6	2.0	0.8/1.0/1.2	1.6	-	-
Tehnike	Sučelni zavar Kutni zavar Rubni zavar	Sučelni zavar Kutni zavar Rubni zavar	Sučelni zavar Kutni zavar Rubni zavar	Rubni zavar	Rubni zavar	Rubni zavar	Rezanje

Give  
me 5

WORLD  
NO.1  
FOR 5 YEARS  
IN A ROW



Bodor, vodeći pružatelj rješenja za lasersko rezanje na svijetu

Osnovan 2008. godine, Bodor je vodeći svetski pružatelj laserskih rješenja, posjedujući neovisna prava intelektualnog vlasništva i temeljne tehnologije. Naša misija je promijeniti ljudski život laserskim tehnologijama. S ciljem iskorištavanja primjene lasera i stvaranja revolucionarnog korisničkog iskustva, pomažemo stručnjacima za proizvodnju u izradi visokokvalitetnih i ekonomičnih metalnih proizvoda koristeći naše inovativne i pouzdane laserske tehnologije. Bodorovi proizvodi, uključujući strojeve za lasersko rezanje i zavarivanje, nalaze primjenu u sektorima poput automobilske industrije, zrakoplovstva, medicine, elektronike, obrade metala i mnogih drugih.

**bodor**  
Dare to dream

PRATITE NAS NA  
DRUŠTVENIM MREŽAMA



GAŠPER HOZJAN  
☎ +386 (0)31 304 264  
✉ gasper.hozjan@x-las.si  
🌐 x-las.si

